

日立インターネットサーバ  
HA8000-ieシリーズ  
ネットワーク接続型ストレージ

■概略仕様

仕様	HA8000-ie/NetStorage260	HA8000-ie/NetStorage230	HA8000-ie/NetStorage210	
			500GBモデル	320GBモデル
OS	Microsoft® Windows® Storage Server 2003(SP1)			
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ		インテル® Pentium® 4 プロセッサ	
CPU数	1(最大2)	1(最大1)	1(最大1)	
メインメモリー容量(標準/最大)	2GB/4GB	1GB/3GB	512MB/2.5GB	
ディスク容量	システム領域	73GB (73GB × 2: RAID 1)	—	—
	データ領域	標準: 600GB (300GB × 3: RAID 5) 最大: 約2.4TB (300GB × 10: RAID 5) [ディスクユニット(DK801)2台接続時、約9.6TB(300GB × 34: RAID 5)]	500GB (250GB × 3: RAID 5) (システム領域約15GBを含む)	250GB (250GB × 2: RAID 1) (システム領域約15GBを含む)
RAID	ハードウェアRAID			ソフトウェアRAID
ディスクインタフェース	Ultra320 SCSI	SATA/150	SATA/150	
拡張PCI	64bit/133MHz × 1, 64bit/100MHz × 2, 64bit/66MHz × 1 (※), 32bit/33MHz × 1 (※: RAIDボードで1スロット占有)	64bit/100MHz × 1(※) (※: RAIDボードで1スロット占有)	—	
ネットワークインタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 1	
外形寸法 (W×D×H)	481 × 808 × 219 mm (5U)[フロントベゼル/突起物含む]	481 × 674 × 43 mm(1U) [フロントベゼル/突起物含む]		
質量	約50.5kg(最大62.5kg)	約15.8kg(最大15.8kg)[ラックマウントキット含む]	約15.1kg(最大15.2kg)[ラックマウントキット含む]	
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	
消費電力(最大)	約238W(826W)	約193W(394W)	約174W(373W)	
省エネ法に基づく表示	区分	J	K	K
	エネルギー消費効率*2	0.019	0.016	0.014
VCCI基準	クラスA情報技術装置			

\*1 ボリュームシャドウコピー機能を使用する場合には、データ領域からボリュームシャドウコピー用キャッシュ領域を除いた容量がユーザーデータ用として使用可能な容量となります。また、ボリュームシャドウコピー機能使用時には、運用方針に合わせたキャッシュ容量の見積もりが必要となります。\*2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。1U=44.45mm  
●VCCI: 情報処理装置電波障害自主規制協議会基準。 ●ハードディスクの容量表記は、1G/バイト = 10<sup>9</sup>/バイトとして計算した容量です。 ●本製品は、高調波電流規格: JIS C 61000-3-2 適合品です。

■希望小売価格


製品名	希望小売価格(税込)	概要
HA8000-ie/NetStorage260*3	1,932,000円(税抜1,840,000円)	初年度のみ標準サポートサービス付き[5インシデント/年]
HA8000-ie/NetStorage260 サポートサービス for Windows® Storage Server 2003 サポートサービスA*3	210,000円(税抜200,000円)	HA8000-ie/NetStorage260用2年目以降のWindows® Storage Server 2003に関する問い合わせ、問題解決支援。ハードウェア/ソフトウェア一体受付窓口に対応[5インシデント/年]
HA8000-ie/NetStorage230*3	543,900円(税抜518,000円)	初年度のみ標準サポートサービス付き[5インシデント/年]
HA8000-ie/NetStorage230 サポートサービス for Windows® Storage Server 2003 サポートサービスB*3	105,000円(税抜100,000円)	HA8000-ie/NetStorage230用2年目以降のWindows® Storage Server 2003に関する問い合わせ、問題解決支援。ハードウェア/ソフトウェア一体受付窓口に対応[5インシデント/年]
HA8000-ie/NetStorage210*3 500GBモデル/320GBモデル	365,400円(税抜348,000円)/303,450円(税抜289,000円)	初年度のみ標準サポートサービス付き[5インシデント/年]
HA8000-ie/NetStorage210 サポートサービス for Windows® Storage Server 2003 サポートサービスC*3	63,000円(税抜60,000円)	HA8000-ie/NetStorage210用2年目以降のWindows® Storage Server 2003に関する問い合わせ、問題解決支援。ハードウェア/ソフトウェア一体受付窓口に対応[5インシデント/年]

■サービスメニュー (詳細は下記情報提供サービスをご覧ください。)

サービス名	希望小売価格(税込)	概要
JP1/VERITASサポートサービス	25,200円~(税抜24,000円~)	JP1/VERITAS製品の総合的なサポートサービス
ServerProtect サポートサービス*4	72,450円/台(税抜69,000円/台)	ServerProtect for Windows®(マルチドメインサーバ版)の提供およびサポートサービス
ウイルスワクチンサービスLX	個別見積	(1)最新ウイルスパターンファイルの提供 (2)最新プログラムの提供 (3)新ウイルス情報の提供 (4)問い合わせサービス
PC ARCserve.InocuLAN基本サービス	14,175円/年~(税抜13,500円/年~)	ARCserve製品に関するサポートサービス
レプリケーションソリューションサービスAセット*5	714,000円/台(税抜680,000円/台)	レプリケーションソフトウェアの提供、e-mailによる環境構成支援およびサポートサービス
レプリケーションソリューションサービスBセット*6	456,750円/台(税抜435,000円/台)	レプリケーションソフトウェアの提供、e-mailによる環境構成支援およびサポートサービス
レプリケーションソリューションサービスSセット	個別見積	現地でのレプリケーション環境構成支援など
レプリケーションソフトウェアサポートサービスA*5	105,000円/台(税抜100,000円/台)	2年目以降のレプリケーションソフトウェアに関する問合せサービス、改良版の提供
レプリケーションソフトウェアサポートサービスB*6	94,500円/台(税抜90,000円/台)	2年目以降のレプリケーションソフトウェアに関する問合せサービス、改良版の提供


\*3 製品購入後1年間有効のハードウェア保守サービスと、Windows® Storage Server 2003に関する問い合わせが可能です。2年目以降またはインシデントを消化した場合は、追加インシデントをご購入ください。また2年目以降のハードウェア保守サービスは、別途契約が必要となります。\*4 ServerProtectサポートサービスは、新規契約に限った1年契約のサービスです。2年目以降の更新契約につきましては、別途「ウイルスワクチンサービスLX」の契約が必要となります。\*5 HA8000-ie/NetStorage210では未サポートです。\*6 Failover機能およびFailover機能に関する問合せは未サポートです。  
※定期的なBackupを必ず実施してください。特に大容量のバックアップ/リストアには多くの時間がかかりますので、事前に十分な運用計画を立ててください。 ※本製品には有寿命部品(HDDなど)が使用されています。長時間使用する場合には、定期的な保守による部品交換が必要となります。詳細については下記「情報提供サービス」ホームページをご覧ください。 ※記載されている価格は希望小売価格です。 ※価格には、配送・セットアップ/ソフトウェアのインストール・操作指導などに要する費用は含まれていません。 ※搬入一時経費・サービス費が必要になる場合があります。  
・インテル、Intel Inside、Intel Insideロゴ、インテル XeonおよびPentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。・Microsoft、Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。・UNIXは、X/Open Company Limitedが独占的にライセンスしている米国ならびにその他の国における登録商標です。・VERITASは、VERITAS Software Corporationの登録商標です。・VERITAS Backup Exec、VERITASは、米国およびその他の国における米国およびその他の国での米国VERITAS Software Corporationの商品名称です。・その他の記載の製品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。


■情報提供サービス■  
<http://www.hitachi.co.jp/ha8000>

■製品に関するお問い合わせ■  
HCAセンター  **0120-2580-12**  
●利用時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)



日立製作所・エンタープライズサーバ事業部は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO (国際標準化機構)14001:2004の審査を受け、登録された事業部です。当事業部では、製品の開発および製造段階における環境問題に積極的に取り組んでいます。登録番号: EC97J1032 登録日: 1997年6月24日

 **安全に関するご注意** ご使用の前に、必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

 株式会社 日立製作所

エンタープライズサーバ事業部  
〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目2番3号(大森ベルポートD館) TEL.03-5471-2919(ダイヤルイン)  
北海道支社 (011) 261-3131 横浜支社 (045) 451-5000 中部支社 (052) 243-3111 四国支社 (087) 831-2111  
東北支社 (022) 223-0121 北陸支社 (076) 433-8511 関西支社 (06) 4796-4111 九州支社 (092) 852-1111  
関東支社 (03) 3212-1111 // (情報関係) (076) 263-0551 中国支社 (082) 541-4111

●記載されている製品の内容・仕様は2006年3月現在のものです。予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。  
●本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。  
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

ZR-M(G)

# HA8000-ie NetStorage200シリーズ

増え続ける大量のデータを  
効率よく管理するHA8000-ie/NetStorage200シリーズ。



HA8000-ie/  
NetStorage260

HA8000-ie/  
NetStorage230

HA8000-ie/  
NetStorage210

Easy to Use  
Connectivity  
All in One  
Security

**uVALUE** with *Harmonious Computing*  
次のビジネスをインスパイアする。それがuVALUE。

SP-543-90

# ビジネス拡張や企業成長にともなう ストレージエリアの増強を柔軟に行うことが可能です。



HA8000-ie/NetStorage200シリーズ

## HA8000-ie/NetStorage200シリーズの特長

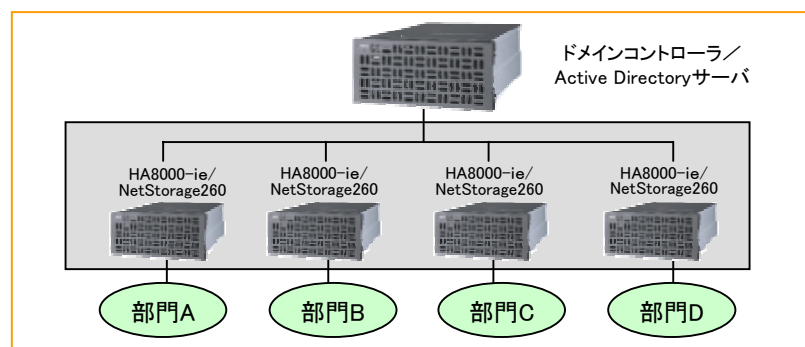
- Windows® Storage Server 2003採用で、既存のWindows®システムとの親和性が高く、Active Directoryとの連携も可能です。
- 省スペースの1Uラックマウントエントリーモデルから高い拡張性を持つモデルまで、用途に合わせたモデルが選択できます。
- ネットワーク設定だけで既存のネットワークシステムに接続、運用が可能です。
- クライアントアクセスライセンス(CAL)が不要なため、低コストで導入できます。
- ハードウェアRAIDボード搭載\*1により、RAID 1またはRAID 5の採用で高信頼性を確保できます。
- Webベースの管理画面により、リモート設定・管理が可能です。
- ファイルの差分データを保護できるボリュームシャドウコピー機能をサポート。削除・変更してしまったファイルの復旧も、テープ装置を使うことなく迅速に実施可能です。
- サーバのハードウェア資産・障害の一括管理が行えるハードウェア運用管理「JP1/ServerConductor」を標準搭載。  
HA8000-ie/NetStorage200専用管理ツールと組み合わせることにより、的確な状態管理が可能です。
- サポートプロトコルは、SMB/CIFS, HTTP, FTP, NFS\*2, AFPです。

\*1 HA8000-ie/NetStorage260,230でサポート。 \*2 HA8000-ie/NetStorage210のみ、UNIX環境のNISとWindowsドメインとの連携ができません。

## HA8000-ie/NetStorage200シリーズの運用モデルとメリット

### ■部門用ファイルサーバ

- ・部門ごとのファイル共有サーバとして導入。
- ・Windows®のドメインコントローラまたはActive Directoryと連携してユーザ/グループアカウントの管理およびアクセス権の制御を実施。

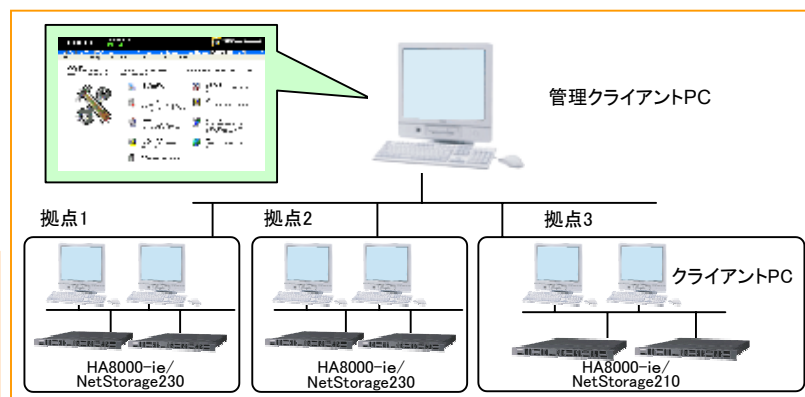


### メリット

- ・ファイルサーバの増設を短時間で実行できます。
- ・ドメインコントローラとの連携で既存のドメインに簡単に追加できます。
- ・ハードウェア運用管理「System Manager」との連携で、管理者にE-mailで即時通報。障害発生時にも迅速に対処でき、管理者は自席からWebブラウザでストレージの状態監視が可能です。

### ■Webベースのリモート管理

- ・各拠点にファイル共有サーバとして導入。
- ・Webベースのブラウザを利用して、遠隔地より各拠点のHA8000-ie/NetStorage200シリーズを一括管理。
- ・Webベースのブラウザを経由して、「JP1/ServerConductor」「System Manager」によるハードウェアの監視も可能。

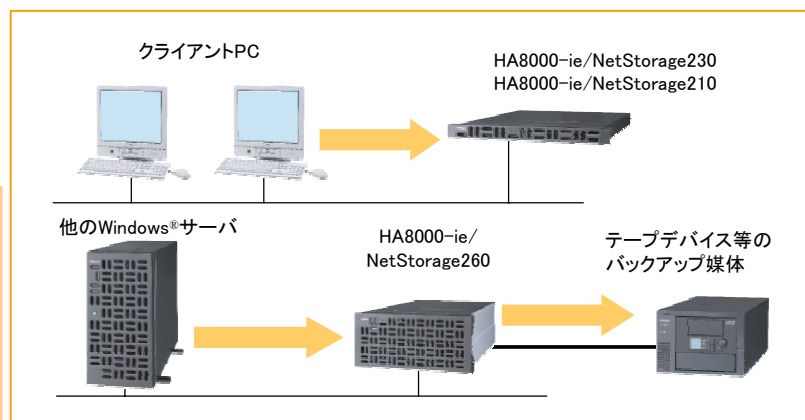


### メリット

- ・リモートの管理クライアントPCから、Webベースのブラウザを利用して、各拠点のHA8000-ie/NetStorage200シリーズを一括設定、一括管理が可能です。
- ・ソフトウェア、ハードウェアの状態をリモートで一括監視することができ、障害発生時の迅速な対応が可能です。
- ・各拠点に管理者不要で運用可能。管理者の負担が軽減します。

### ■バックアップ

- ・小規模のクライアントPCのバックアップ用サーバ、また、他のサーバ群のバックアップ用サーバとして利用。



### メリット

- ・Microsoft® Backup(標準搭載)を使用し、ハードディスクへのスケジュールバックアップが可能。
- ・他のサーバのデータをHA8000-ie/NetStorage200シリーズに集約。バックアップデータをすぐに再利用可能です。
- ・HA8000-ie/NetStorage200シリーズ上に集約したデータを、オプションのバックアップソフトウェアを使用し、一括して装置に接続したテープデバイスなどへスケジュールバックアップが可能。また、オプションのバックアップソフトウェアのリモートエージェントをインストールすることで、バックアップサーバと連携した高機能なバックアップが行えます。

## HA8000-ie/NetStorage200シリーズラインアップ

### HA8000-ie/NetStorage260

#### 拡張性の高い大容量モデル

- ・300Gバイトハードディスク採用により、増設ディスクユニットを使用せずに2Tバイト以上の容量を実現。大容量システムにも余裕を持って対応。
- ・Ultra320 SCSI, ホットプラグ対応のハードディスク, PCI-X対応64ビットPCI, 電源の冗長化の採用で、より高速性, 高可用性を実現。
- ・ファイル単位のボリュームシャドウコピーが可能\*3
- ・Windows® Powered NASモデルより約35%\*4アクセス性能向上\*

\*3 Windows® Storage Server 2003搭載装置における機能および性能です。

\*4 弊社実測値

### HA8000-ie/NetStorage230

#### 省スペース、ハイコストパフォーマンスモデル

- ・1Uのスペースに最大250GB×3のHDDを搭載可能。
- ・低価格でWebベースの簡単運用。
- ・CPUにインテル® Pentium® 4プロセッサの搭載、メモリー容量最大3Gバイト搭載可能、小規模システムの用途で優れたコストパフォーマンスを発揮。

### HA8000-ie/NetStorage210

#### 省スペース、低価格のエントリーモデル

- ・CPUにインテル® Pentium® 4プロセッサを搭載。メモリー容量最大2.5Gバイト搭載可能により、1Uサイズラックマウントモデルながら高いパフォーマンスを実現。
- ・手軽なネットワークディスクを提供。

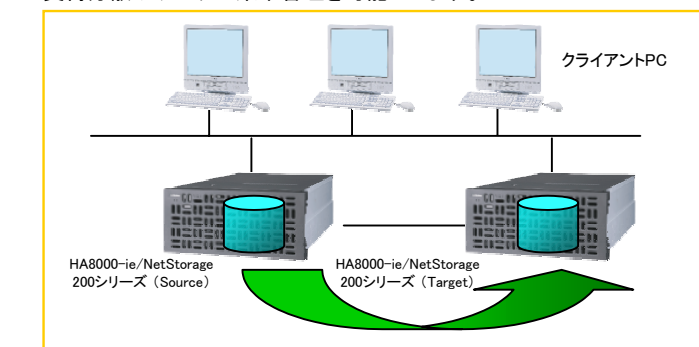
※本製品は60db以下の測定値ですが、専用室への設置をおすすめします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので、一般事務室に設置する場合には環境や場所に十分ご注意ください。

※本製品は60db以下の測定値ですが、専用室への設置をおすすめします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので、一般事務室に設置する場合には環境や場所に十分ご注意ください。本装置においては、装置内部温度によってFANの回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FANが1つ故障した場合、また電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため本基準を超えることがあります。

## HA8000-ie/NetStorage200シリーズのレプリケーション運用モデル

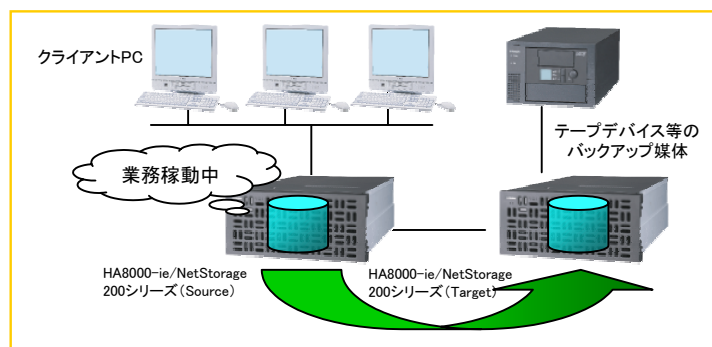
### HA8000-ie/NetStorage200シリーズが実現する 新・データ可用性向上メソッド

- ・HA8000-ie/NetStorage200シリーズ同士でデータレプリケーション(複製)を行い、ファイルの二重化構成を実現。また、1対1構成での相互レプリケーションや、N対1構成をとることで、HA8000-ie/NetStorage200シリーズの負荷分散やデータの集中管理を可能にします。



### 時間的制約を克服したバックアップの「進化形」

- ・常にデータレプリケーション(複製)を行うことで、バックアップ作業の為にSource側の運用を止める必要がありません。これにより「限られた時間の中で作業を行う」というバックアップの既存概念を覆します。



### レプリケーションソリューションサービスとは？

- ・HA8000-ie/NetStorage200シリーズのデータ可用性を高めるレプリケーション(複製)導入に必要なコンポーネントをセットにし、新しいソリューションサービスとして提供致します。
- ・ソリューションセットは、基本となるレプリケーションソフトウェア、ソフトウェアサポートサービス及びレプリケーション環境構成支援から成ります。
- ・初期導入の支援においてお客様の環境構成を把握することにより、運用開始後のご相談にも、迅速な対応を行うことを可能にするこれからのソリューションサービスです。

\*レプリケーションソリューションには、レプリケーションソフトウェアパッケージ、初年度ソフトウェアサポートサービス費用を含みます。

